## **CLAIMS ONLY**

APPLICANT(S) SERIAL NO.

FILING DATE

CLAIMS

	AS F	AS FILED		AFTER 181 AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT		
	IND.	DE	_	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
1	(	$\vdash$	$\dashv$					l
2		17	_					
3		1	-+			<u> </u>		
4		$\overline{}$	-+			<u> </u>	1	
5		+						
	<del> </del>	+	-+			<del>                                     </del>		ļ
6	<del> </del>	1				<del> </del>		1
7	1	<del>                                     </del>	$\dashv$			<del>                                     </del>	$\vdash$	İ
9	<del>  '</del>	17	-+			1	$\vdash$	١
	<del>├</del> ──		-+		$\vdash$	+	1	1
10	<b>-</b>		-		<del></del>	+	+	1
11	├	+	一十		$\vdash -$	<del></del>	$\vdash$	1
12	<del> </del>	1:			<del> </del>	┼──	<del>                                     </del>	1
13	<del>  -,</del>	+-	$\dashv$		┼	<del> </del>	<del>                                     </del>	1
14	1	+-	-+		<del>                                     </del>	<del></del>	+	1
15	<del> </del>	1 -	$\dashv$		+	+	+	1
16	+	++	-+		+	+	+	1
17		++	$\overline{}$		+	+-	+	1
18					<del> </del> -	+	+	1
19	+ -	+-			+		+	1
20	+ -	+-			+	+	1	1
21	+	11			+	<del> </del>	+	1
22	+-	+ 1			+	+	+	1
23	1	1 .	-		+-	+	+	$\forall$
24			<del>,</del>		+	+	-	1
25	+			r	+-	+-		$\dashv$
26	4	-			+		+	┨
27	<del>                                     </del>	-				+		$\dashv$
28							+-	$\dashv$
29						-	-	$\dashv$
30		$\neg$	(		+-	+		┨
31	+	44					+	ᅱ
32	1-			<del> </del>			+-	$\dashv$
33			<u></u>	ļ		+-	+	$\dashv$
34		+	1			+-	+-	$\dashv$
35			1	<u> </u>	+-	+-	+-	4
36		_ _	1	<u> </u>	+		+	ᅱ
37	<del></del>	_ _		├—	+			-
38	1			<del> </del>				4
39		_ _		<del> </del>	+		+-	_
40				<b>↓</b>	-			_
41			<u> </u>	<u> </u>		_		
42	_		1	ļ	+-	-		
43			!	ļ				_
44	/_			<del> </del>		_	+-	_
45		_ _	1	↓				
46			1	↓		_ _		_
47		$\perp$	<u>i</u>					
48		L_		ļ				_
49							_	_
50						_		_
TOTA	1 6	3	1		1		1	
TOTA	L 129.		<b>—</b>		<b></b> _			
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7		1				_
TOTA CLAIN						2.7		

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	DEP.	<b>-</b>			
51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98	1 0	IND.	DEP.	IND.	DEP.
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		<del>                                     </del>	<b></b>	<del>                                     </del>	
54           55           56           57           58           59           60           61           62           63           64           65           66           67           68           69           70           71           72           73           74           75           76           77           78           79           80           81           82           83           84           85           86           87           88           89           90           91           92           93           94           95           96           97           98	$\vdash$	<del>                                     </del>			
55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98		<del>                                     </del>			
56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98	<del>                                     </del>	†			
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<del>                                     </del>				
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	1	<del>                                     </del>	<u> </u>		
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		1			
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		1			
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				Ι	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	T			<u> </u>	
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				J	
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				<u> </u>	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97					
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97					<u> </u>
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97					
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	T				
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			_	<u> </u>	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97					
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			$\perp$		
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		_			
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97					
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97			<b></b>		
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97					
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_				
90 91 92 93 94 95 96 97 98			+-	-+	
91 92 93 94 95 96 97 98			+-	-+-	
92 93 94 95 96 97 98				_	+
93 94 95 96 97 98	_		+-		
94 95 96 97 98					
95 96 97 98					
96 97 98		-			
97 98					
98	-+-	+-		-	+-
<del></del>					
			$\dashv$	+-	
99	-				
100				+-	+-
TOTAL IND.	_] _!	L	▁▎▁▋	·	
TOTAL DEP.			-		
TOTAL CLAIMS			, V ,		4

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM PTO-2022 (1-98)